

**STUDI PERMINTAAN DAN PENAWARAN BAHAN PAKAN BEKATUL  
ORGANIK DI KABUPATEN MALANG DAN KOTA BATU**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana



**PUPUT DWI ATMOKO**  
**NIM : 201210350311054**

**FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2016**

**SKRIPSI**  
**STUDI PERMINTAAN DAN PENAWARAN BAHAN PAKAN BEKATUL**  
**ORGANIK DI KABUPATEN MALANG DAN KOTA BATU**

**Oleh :**  
**PUPUT DWI ATMOKO**  
**NIM : 201210350311054**

Disusun dan dilaksanakan berdasarkan Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang  
Nomor :E.2.b/1335/FPP-UMM/XII/2015 dan rekomendasi Komisi Tugas Akhir  
Fakultas Pertanian-Peternakan UMM pada tanggal : 23 Desember 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr.Ir. Adi Sutanto, MM  
NIP:196301101989021001

Prof. Dr.Ir. Wahyu Widodo, M.S  
NIP. 11089020128

Penguji Utama

Penguji Pendamping

Dr. Ir . Sutawi,M.P  
NIP:196504221990031001

Bayu Etti Tri Adiyastiti, S.Pt, M.Sc  
NIP:0718078702

Malang, 27 April 2016  
Dekan

Dr.Ir. Damat, MP  
NIP:19640228199003103

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmatNya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah berupa Skripsi berjudul Studi Permintaan dan Penawaran Bahan Pakan Bekatul Organik di Kabupaten Malang dan Kota Batu dan seterusnya.

Tujuan penulisab Skripsi ini adalah dalam rangka menyelesaikan rangkaian Tugas Akhir guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Sehubungan dengan semua itu, maka dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Sujud sembah dan rasa hormat kepada Alm. Bapak Sinto dan Ibu Mujiati tercinta yang telah memberikan dorongan semangat, motivasi dan doa yang tulus sehingga penulis dapat menggapai cita-cita.
2. Mas Puput dan Adik Hendra yang telah menyemangati dan memberikan doa dari jauh sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Adi Sutanto, MM, selaku pendamping utama dan Bapak Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, selaku pembimbing pendamping. Serta Bapak Dr. Ir. Sutawi, MP, da Ibu Bayu EttiTri Adiyastiti, S.Pt, M.Sc, selaku dewan penguji.
4. Bapak Dr. Ir. Damat, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Ibu Dr. Ir. Asmah Hidayati, MP, selaku ketua jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
6. Mbak Nur Kumalasari yang telah memberi semangat serta membantu penelitian ini dari persiapan hingga terselesaikannya laporan ini. Rekan-rekan angkatan 2012 terutama kepada Imam, Akbar, Zahrul, Ade, Suko, Febri, yang telah memacu motivasi penulis agar terus berjuang untuk menyelesaikan Skripsi ini.

Demikianlah, mudah-mudahan semua dapat bermanfaat khususnya bagi penulis untuk jalan meretas kehidupan dan masa depan yang lebih baik dan penuh harapan atas ridho Allah SWT. Amin. Selanjutnya selama menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian Peternakan UMM, apabila ada kekurangan dan kesalahan, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Atas perhatiaanya disampaikan terima kasih.

Malang, 27 April 2016

Penulis.

Puput Dwi Atmoko

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Perumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Bekatul.....	8
2.2 Pertanian Organik.....	9
2.3 Permintaan dan Penawaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Penelitian Terdahulu .....	23
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Materi penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Bahan dan Alat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Batasan variabel dan cara pengamatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Metode Pengumpulan Data dan Responden Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
3.6 Metode Analisis Data .....	30
3.7 Pelaksanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.1 Persiapan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.2 Pelaksanaan penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.3 Pengambilan data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.4 Jadwal .....	33
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	34
4.1 Tinjauan Umum .....	34

4.1.1 Letak Geografis Kabupaten Malang .....	34
4.1.2 Keadaan Penduduk Kabupaten Malang .....	35
4.1.3 Letak Geografis Kota Batu .....	36
4.1.4 Kependudukan Kota Batu .....	37
4.1.5 Luas Lahan Pertanian Padi Kabupaten Malang .....	39
4.1.6 Luas Lahan Panen Padi Kota Batu .....	41
4.2 Identitas Responden .....	41
4.2.1 Tingkat Pendidikan Petani .....	41
4.2.2 Luas Lahan Petani .....	42
4.2.3 Tingkat Pendidikan Pedagang .....	43
4.2.4 Usia dan Jenis Kelamin Responden Petani dan Pedagang .....	43
4.2.5 Jumlah Keluarga yang Ditanggung Petani .....	44
4.2.6 Sejarah Kelompok Tani .....	45
4.3 Kondisi Khusus .....	45
4.3.1 Produksi Bekatul Responden .....	45
4.3.2 Elastisitas Harga Produk .....	46
4.3.3 Elastisitas Permintaan .....	47
4.3.4 Elastisitas Penawaran .....	48
4.3.5 Fungsi Permintaan dan Penawaran .....	49
4.3.6 Pembuatan Harga .....	50
<b>V. PENUTUP</b> .....	51
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	53
<b>LAMPIRAN</b> .....	56
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	64
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	65

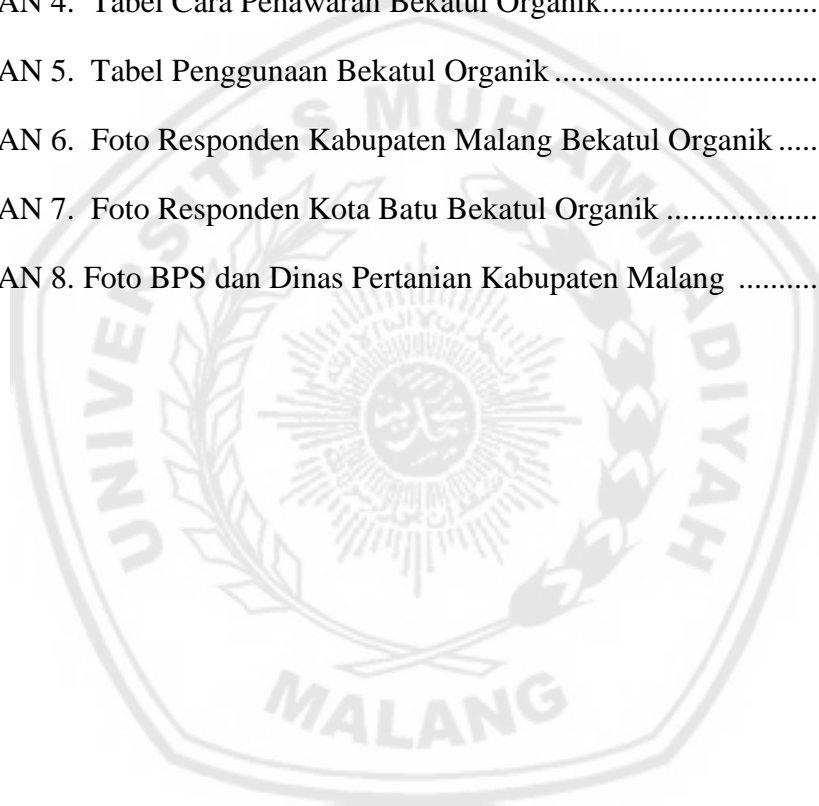
## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Produksi Padi Jawa Timur.....	1	vi
Tabel 1. 2 Produksi Padi Kabupaten Malang dan Kota Batu .....	2	
Tabel 2.1 Hasil Analisis Elastisitas Transmisi Harga Beras di Desa Kayen, Kecamatan Kayen, Kabupaten Pati Tahun 2005.....	25	
Tabel 3.1 Jumlah Responden yang diteliti .....	28	
Tabel 3. 2 Kegiatan Penelitian .....	33	
Tabel 4. 1 Luas Lahan Pertanian Padi Sawah .....	39	
Tabel 4. 2 Luas Lahan Pertanian Ladang .....	40	
Tabel 4. 3 Luas Lahan Panen Padi .....	41	
Tabel 4. 4 Tingkat Pendidikan Responden Petani.....	42	
Tabel 4. 5 Luas Lahan Responden Petani Bekatul Organik .....	43	
Tabel 4. 6 Tingkat Pendidikan Pedagang .....	43	
Tabel 4. 7 Rentan Usia Petani .....	44	
Tabel 4. 8 Rentan Jumlah Anggota Keluarga yang Ditanggung Responden Petani..	44	
Tabel 4. 9 Produksi Bekatul Organik Responden .....	46	
Tabel 4. 10 Regresi Produk Bekatul Organik.....	46	
Tabel 4. 11 Rengresi Permintaan.....	47	
Tabel 4. 12 Regresi Penawaran.....	48	
Tabel 4. 13 Penggunaan Bekatul Organik .....	49	
Tabel 4. 14 Penetapan Harga.....	50	

## DAFTAR LAMPIRAN

vii

LAMPIRAN 1. Tabel Produksi Responden Bekatul Organik.....	56
LAMPIRAN 2. Tabel Permintaan dan Penawaran Bekatul Organik .....	57
LAMPIRAN 3. Tabel Pelanggan Bekatul Organik .....	58
LAMPIRAN 4. Tabel Cara Penawaran Bekatul Organik.....	59
LAMPIRAN 5. Tabel Penggunaan Bekatul Organik .....	60
LAMPIRAN 6. Foto Responden Kabupaten Malang Bekatul Organik .....	61
LAMPIRAN 7. Foto Responden Kota Batu Bekatul Organik .....	62
LAMPIRAN 8. Foto BPS dan Dinas Pertanian Kabupaten Malang .....	63



## DAFTAR PUSTAKA

vii

- Badan Pusat Statistik. 2015. Jawa Timur Dalam Angka. Jawa Timur.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Kabupaten Malang Dalam Angka. Kabupaten Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Kota Batu Dalam Angka. Kota Batu.
- Batubara, Helmina. 2013. Penentuan Harga Pokok Produksi berdasarkan Metode *Full Costing* pada Pembuatan Etalase Kaca dan Alumunium di UD ISTANA ALUMUNIUM MANADO. Jurnal. Vol 1 No 3 September 2013. ISSN 2303-1174. Fakultas Ekonomi. Universitas Sam Ratulangu, Manado.
- Chalimah. 2010. *Customer Based Pricing* Untuk Produk Pangan Organik. Jurnal Ekonomi Dan Bisnis. Vol.8. No.1. Tahun 2010. Pekalongan : Universitas Pekalongan.
- Doriza, S. 2015. Ekonomi Keluarga. PT Remaja Rosdakarya Offset. Bandung.
- Edizon dan Denny D. 2014. Analisis Respon Penawaran Produksi Padi Lahan Kering Di Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanhari, Jambi. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014. ISBN : 979-587-529-9. Tahun 2014. Jambi : Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Gumilar, G, G. Zackiyah. G. Dwiyanti. dan Heli S, H, M. 2009. Pengaruh Pemanasan Terhadap Profil Asam Lemak Tak Jenuh Minyak Bekatul. Jurnal Pengajaran MIPA. Vol. 14 No. 2 Tahun 2009. Jurusan Pendidikan Kimia, FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Irawan, A. 2001. Analisis Permintaan dan Penawaran Beras Di Luar Jawa. Jurnal Teori Ekonomi. Tahun 2011. Bogor : Fakultas Ekonomi, Institut Pertanian Bogor.
- Kotler, P. dan Keller, K. L. 2009. Manajemen Pemasaran. Penerbit Erlangga, Jakarta. (Diterjemahkan Oleh Bob Sabran, MM).
- Lasena dan Sitty, R. 2013. Penentuan Harga Pokok Produksi pada PT Dimembe Nyiur Agipro. Jurnal. Vol 1 No 3 Juni 2013. ISSN 2303-1174. Fakultas Ekonomi. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- M. Muslich, M. Budi, S. dan Cahyaningsih, P. 2008. Analisis Pemasaran Beras Dalam



- Upaya Peningkatan Pendapatan Petani. Jurnal AGRISE. Vol VIII No. 1 Tahun 2008. Malang : Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Mayrowani, M. 2012. Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. 31 Agustus 2012. Jl. A. Yani No. 70 Bogor 16161.
- Nuraini, I. 2013. Pengantar Ekonomi Mikro. UMM Press: Malang.
- U. Triogo dan Cristono, U. 2014. Penetapan Harga Pokok Penjualan Berdasarkan Alokasi Biaya Terhadap Posisi Rumah Pada Perumahan *Green Park Residence* Sampang. Jurnal Teknik Pomits. Vol. 3 No. 2 Tahun 2014. Surabaya : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- P. Isman. 2002. Pricing Is The Moment Of Truth All Marketing Comes To Focus In The Pricing Decision. Jurnal Usahawan. No. 10 Th XXXI Tahun 2002. Alumnus MM-UI, Jakarta.
- R. L. Sitty. 2013. Analisis Penentuan Harga Pokok Produksi Pada PT. Dimembe Nyiur Agripro. Jurnal Emba. Vol. 1 No. 3 Tahun 2013. Manado : Fakultas Ekonomi, Jurusan Akutansi, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Saropah, D, A. Akyunul J. dan Anik M. 2012. Kinetika Reaksi Enzimatis Ekstrak Kasar Enzim Selulase Bakteri Selulolitik Hasil Isolasi Dari Bekatul. Jurnal Alchemy. Vol. 2, No. 1 Tahun 2012. Malang : Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Stanton, J. W. 1984. Prinsip Pemasaran. Penerbit Erlangga, Jakarta (Diterjemahkan oleh Drs. Yohanes Lamarto. MBA.,MSM.).
- Sudiyono, A. 2001 Pemasaran Pertanian. UMM Press: Malang.
- Supartha, I, N, Y. Gede, W. dan Gede, M, A. 2012. *Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik*. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol. 1, No. 2 Tahun 2012. Denpasar : Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Supartini, N, dan E. Fitasari. 2011. Penggunaan Bekatul Fermentasi "*Aspergillus Niger*" Dalam Pakan Terhadap Karakteristik Organ Dalam Ayam Pedaging. Jurnal Buana Sains Vol. 11 No 2 Tahun 2011. Malang : Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Susanti , S, dan Eko, M. 2007. Kecernaan, Retensi Nitrogen dan Hubungannya dengan

Produksi Susu Pada Sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH) yang diberi Pakan Pollard dan Bekatul. Jurnal Kecernaan, Retensi Nitrogen. Vol. 15 No. 2 Tahun 2007. Malang : Fakultas Peternakan Universitas Tribhuwana Tunggaladewi.

Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik : Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius Media, Yogyakarta.

Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik. Kanisius Media, Yogyakarta.

Utami, S, N, H, dan S. Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2 : 63-69 Tahun 2003. Yogyakarta : Staf Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada.

Wulandari. M, dan E. Handarsari. 2010. Pengaruh Penambahan Bekatul Terhadap Kadar Protein Dan Sifat Organoleptik Biskuit. Jurnal Pangan dan Gizi Vol 01 No. 02 Tahun 2010. Semarang : Program Studi D III Gizi, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Yosi, F. E. Sahara, dan S. Sandi. 2014. Analisis Sifat Fisik Bekatul Dan Ekstrak Minyak Bekatul Hasil Fermentasi *Rhizopus sp.* Dengan Menggunakan Inokulum Tempe. Jurnal Peternakan Sriwijaya Vol. 3 No. 1 Tahun 2014. Ogan Ilir: Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.